

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|--|---------------------------|---|--|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3 | Anforderungen an Energiemanagementsystem | 4 | Anforderungen an Umweltmanagementsystem | | | | |
| 3.1 | Anforderungen (allgemeine) | 4.1 | Anforderungen (allgemeine) | Grundsätzlich muss Energie als wichtiger Faktor unter ISO 14001 definiert | | | |
| | EnMS einführen, dokumentieren, verwirklichen und aufrechterhalten | | UMS einführen, dokumentieren, verwirklichen, aufrechterhalten, ständig verbessern | Grundsätzlich enthalten | | | |
| | Anwendungsbereich und Grenzen des EnMS bestimmen und dokumentieren | | Anwendungsbereich UMS fest legen und dokumentieren | Definieren Sie die Grenzen Ihres EnMS | | | |
| | Ständige Verbesserung der Energieeffizienz | | Ständige Verbesserung UMS, nicht der Umweltleistung | In der ISO 14001 wird eine Verbesserung des UMS, jedoch nicht der Umweltleistung erwartet. Definieren Sie Energieeffizienz und die Verbesserung Ihrer Energieleistung als wichtigen Aspekt und fokussieren Sie Ihre Aktivitäten auf die kontinuierliche Verbesserung Ihrer Energieeffizienz. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|--|---|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.2 | Energiepolitik | 4.2 | Umweltpolitik | Die Energiepolitik lässt sich leicht in die Umweltpolitik integrieren. Um hierbei den Anforderungen der DIN EN 16001 zu genügen, müssen sie die folgenden Aspekte beachten: | | | |
| | Top-Management muss Verfügbarkeit der benötigten Ressourcen für Einführung, Verwirklichung, Aufrechterhaltung und Verbesserung der energetischen Leistung sicherstellen | | Top-Management muss Umweltpolitik der Organisation festlegen | Fügen Sie in Ihrer Umweltpolitik einen Abschnitt hinzu, der sich auf eine verbesserte Energienutzung. | | | |
| | Anwendungsbereich und Grenzen | | | Anwendungsbereich und Grenzen der Energiepolitik müssen mit in die Umweltpolitik aufgenommen werden. | | | |
| | Art und Umfang Energienutzung und angemessener Einfluss | | Ist angemessen in Bezug auf Art, Umfang und Umweltauswirkungen, Tätigkeiten, Produkte und Dienstleistungen | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Verpflichtung ständige Verbesserung der Energieeffizienz | | Verbesserung UMS, sowie Vermeidung von Umweltbelastungen | Eine Verbesserung der Umweltleistung (Energieeffizienz) muss mit in die Umweltpolitik aufgenommen. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|---|--|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| | Sicherstellung der Verfügbarkeit von Informationen sowie aller Ressourcen zur Erfüllung der Ziele | | Nicht in Umweltpolitik enthalten, aber unter 4.4.1 Dokumentation wird klar, dass die Informationen zur Verfügung stehen müssen | Muss zusätzlich in die Umweltpolitik mit aufgenommen werden. | | | |
| | Rahmen für Festlegung und Überprüfung der Energieziele | | Rahmen für Festlegung und Bewertung der umweltbezogenen Zielsetzungen und Einzelziele | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Verpflichtung zur Einhaltung aller geltenden Anforderungen | | Verpflichtung zur Einhaltung der geltenden rechtlichen Verpflichtungen und anderer Anforderungen | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Dokumentation, Einführung, Aufrechterhaltung und Kommunikation | | Dokumentiert, implementiert und aufrechterhalten sowie allen Personen mitgeteilt, die für Organisation oder im Auftrag arbeiten | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Regelmäßige Überprüfung und Aktualisierung | | Nicht in Umweltpolitik enthalten, aber durch 4.5.2 Bewertung der Einhaltung abgedeckt | Muss zusätzlich in die Umweltpolitik mit aufgenommen werden. | | | |
| | Zugänglichkeit für Öffentlichkeit | | Zugänglichkeit für Öffentlichkeit | Grundsätzlich enthalten. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|---|--|--|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.3 | Planung | 4.3 | Planung | | | | |
| 3.3.1 | Ermittlung und Überprüfung der Energieaspekte | 4.3.1 | Umweltaspekte | | § 41 Abs. 1 -3 EEG | Ermittlung und Bewertung der Energieaspekte | |
| | Erstmalige Ermittlung, Überprüfung und Aktualisierung der Energieaspekte, Priorisierung wesentlicher Energieaspekte für weitere Analyse | | Ermittlung der Umweltaspekte, Beachtung bedeutender Umweltaspekte | Grundsätzlich enthalten. Ergänzen Sie die nachfolgenden Aspekte für das Energiemanagement bei bestehender ISO 14001: | | | |
| | Früherer und gegenwärtiger Energieverbrauch und Energiefaktoren | | Es wird keine Methode vorgegeben, wie man Umweltaspekte (inklusive Energie) darstellt | Ermitteln und überprüfen Sie Ihren früheren und Ihren aktuellen Energieverbrauch. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.1 | Gegenüberstellung der eingesetzten Energieträger | |
| | Identifikation von Bereichen mit hohem Energieverbrauch und Veränderungen zur vorherigen Periode | | Es wird keine Methode vorgegeben, wie man Umweltaspekte (inklusive Energie) darstellt | Identifizieren Sie die Bereiche, in denen am meisten Energie verbraucht wird und diejenigen, bei denen es zu den meisten Veränderungen gekommen ist. Letztere können wichtige Faktoren für Energieeinsparungen darstellen. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.1 | Priorisierung der Energieträger / Energieabnehmer | |
| | Abschätzung voraussichtlicher Energieverbrauch | | Es wird keine Methode vorgegeben, wie man Umweltaspekte (inklusive Energie) darstellt | Schätzen Sie Ihren zu erwartenden Energieverbrauch, um ihn mit dem aktuellen Energieverbrauch vergleichen zu können. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung in Ihrem Betrieb |
|--------------|---|---------------------------|--|--|--|--|----------------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | |
| | Identifikation aller für den Energieverbrauch wichtigen Personen | | Es wird keine Methode vorgegeben, wie man Umweltaspekte (inklusive Energie) darstellt | Identifizieren Sie alle Personen, die zum Energieverbrauch beitragen. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.2 | Erfassung und Analyse aller Energieverbrauchenden Anlagen und Geräte | |
| | Identifikation und Priorisierung von Verbesserungsmöglichkeiten im Bereich der Energieeffizienz | | Es wird keine Auflistung der Verbesserungsmöglichkeiten erwartet | Identifizieren und priorisieren Sie Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz und zu Energieeinsparungen. Führen Sie eine Liste. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.3 | Bewertung der Einsparpotenziale | |
| 3.3.2 | Rechtliche Verpflichtungen / andere Anforderungen | 4.3.2 | Gesetzliche / andere umweltbezogene Anforderungen | Grundsätzlich enthalten. Gehen Sie sicher, dass alle energierelevanten Gesetze eingehalten. | | | |
| | Ermittlung und Zugang zu geltenden rechtlichen Verpflichtungen und anderen Anforderungen | | Ermittlung und Zugang zu geltenden rechtlichen Verpflichtungen und anderen Anforderungen | Grundsätzlich enthalten. | § 43 Abs. 1 EEG | Ausschlussfrist zur Antragstellung (vollständige Unterlagen müssen bis 30.06. beim BAFA vorliegen) | |
| | Bestimmung, wie rechtliche Anforderungen auf Energieaspekte anwendbar sind | | Bestimmung, wie rechtliche Anforderungen auf Umweltaspekte anwendbar sind | Grundsätzlich enthalten. | § 44 EEG | Auskunftspflicht gegenüber der Behörden | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|--|---|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.3.3 | Strategische / operative Energieziele / Programm | 4.3.3 | Zielsetzung / Einzelziele / Programm | Grundsätzlich enthalten. Gehen Sie sicher, dass sich ihre Ziele auf die Verbesserung der Energieeffizienz und Leistung beziehen. | | | |
| | Einführung, Verwirklichung und Aufrechterhaltung von strategischen und operativen Energiezielen; Ziele müssen im Einklang mit Energiepolitik sein, einschließlich der Verpflichtung zur Verbesserung der Energieeffizienz und der Einhaltung von gesetzlichen Vorschriften; Ziele müssen messbar, dokumentiert und mit Zeitrahmen versehen sein | | Einführung, Verwirklichung und Aufrechterhaltung von umweltbezogenen Zielsetzungen und Einzelzielen; Ziele müssen praktikabel, messbar und im Einklang mit Umweltpolitik sein; schließt die Vermeidung von Umweltbelastungen und Einhaltung von rechtlichen Vorschriften mit ein | Definieren Sie messbare Ziele für alle Parameter, die einen wesentlichen Einfluss auf Ihre Energieeffizienz und ihre Energieeinsparungen haben. | | | |
| | Festlegung Verantwortlichkeit für Energiemanagementprogramm | | Festlegung der Verantwortlichkeiten für Erreichung der Ziele | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Festlegung Mittel und Zeitrahmen für Erreichung der operativen Ziele | | Festlegung von Mitteln / Zeitrahmen für Erreichung | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Dokumentation Energieziele und Energieprogramm und Aktualisierung in vorgegebenen Zeitintervallen | | Keine Vorgaben | Dokumentieren und aktualisieren Sie Ihre Energieziele und Programme regelmäßig. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|---|---|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.4 | Verwirklichung / Betrieb | 4.4 | Verwirklichung / Betrieb | | | | |
| 3.4.1 | Ressourcen, Aufgaben, Verantwortlichkeiten, Befugnis | 4.4.1 | Ressourcen, Aufgaben, Verantwortlichkeiten, Befugnis | Grundsätzlich enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Ressourcen zur Kontrolle aller energierelevanten Aspekte zur Verfügung stehen. | | | |
| | Top-Management muss Verfügbarkeit von notwendigen Ressourcen für die Einführung, Verwirklichung, Aufrechterhaltung, Verbesserung des EnMS sicherstellen | | Leitung Organisation soll Verfügbarkeit benötigter Ressourcen für Einführung, Aufrechterhaltung und Verbesserung des UMS sicherstellen | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Managementverantwortlicher stellt sicher, dass EnMS eingeführt, verwirklicht und aufrechterhalten wird | | Sicherstellung, dass ein UMS eingeführt, verwirklicht und aufrechterhalten wird | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Managementvertreter berichten an Top-Management über Leistung des EnMS zwecks Bewertung und erstellt Empfehlungen | | Managementbeauftragter berichtet über Leistung des Umweltmanagements zu dessen Bewertung, inklusive Empfehlungen zur Verbesserung an Top-Management | Grundsätzlich enthalten. Je nach Unternehmensgröße kann der Energiemanager und der Verantwortliche für das Umweltmanagement ein und dieselbe Person sein. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|--|---------------------------|---|---|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.4.2 | Schulung, Bewusstsein, Fähigkeit | 4.4.2 | Schulung, Bewusstsein, Fähigkeit | Grundsätzlich enthalten, aber in ISO 14001 werden die verschiedenen Aspekte schwächer formuliert, sodass bei der Einführung der DIN EN 16001 sichergestellt werden muss, dass alle Aspekte unter ISO 14001 wirklich umgesetzt werden. | | | |
| | Qualifikation und Kompetenz Energiebeauftragter | | Es wird keine Aussage über Qualifizierung des Umweltbeauftragten getroffen | Es muss sichergestellt werden, dass der Energiebeauftragte / Umweltbeauftragte die notwendigen Kompetenzen und Qualifikationen erfüllt. | | | |
| | Mitarbeiter haben Kenntnis über Energiepolitik und Energiemanagementprogramme, Anforderungen Energiemanagement, Einfluss Tätigkeit auf Energieverbrauch, Aufgaben und Verantwortlichkeiten, Vorteile verbesserter Energieeffizienz | | Unternehmen soll Maßnahmen ergreifen, damit Mitarbeiter Kenntnis erhalten; verschiedene Aspekte sind schwächer formuliert | Stellen Sie sicher, dass Ihre Mitarbeiter Kenntnis über die verschiedenen Aspekte des Energiemanagements haben. Stellen Sie sicher, dass Ihr Trainingsangebot um energierelevante Schulungen erweitert wird und dass alle Mitarbeiter über die Vorteile der Energieeffizienz informiert sind. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|--|---------------------------|---|--|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| | Personal muss ausreichend befähigt sein; notwendige Schulungsmaßnahmen müssen festgelegt werden | | Mitarbeiter müssen sich bewusst über UMS sein; Schulungsbedarf muss ermittelt werden und Schulungen sollen angeboten werden | In der Regel enthalten. Ergänzen Sie gegebenenfalls um spezielle Energiethemen. | | | |
| | Management informiert und ausreichend geschult | | Jede Person, von der bedeutende Umweltauswirkungen ausgehen, muss sich darüber bewusst sein | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.4.3 | Kommunikation | 4.4.3 | Kommunikation | | | | |
| | Interne Kommunikation mit dem Ziel, dass Mitarbeiter aktiv am Energiemanagement teilnehmen können; Organisation entscheidet, inwiefern sie extern kommunizieren möchte; wenn Entscheidung zugunsten externer Kommunikation, dann Erstellung Plan für externe Kommunikation | | Interne Kommunikation zwischen verschiedenen Ebenen und Funktionsbereichen der Organisation sowie Entgegennahme, Dokumentierung und Beantwortung relevanter Äußerungen Externer | Die Anforderungen an die interne Kommunikation sind in der ISO 14001 und der DIN EN 16001 ähnlich. Fokussieren Sie Ihre Kommunikation auf Energieaspekte. Stellen Sie sicher, dass alle Mitarbeiter über das Energiemanagement informiert sind und aktiv an diesem teilnehmen können. Wenn Sie sich entscheiden Ihr Energiemanagement extern zu kommunizieren, erstellen Sie einen Kommunikationsplan. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|--|---|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.4.4 | Dokumentation | 4.4.4 | Dokumentation | Grundsätzlich enthalten. Stellen Sie sicher, dass alle energierelevanten Dokumente vorgehalten werden. | | | |
| | Beschreibung Kernelemente EnMS | | Dokumentation des UMS muss Umweltpolitik, Zielsetzungen und Einzelziele, Beschreibung des Geltungsbereichs des UMS, Beschreibung der Hauptelemente des UMS und Wechselwirkungen, Dokumente einschließlich Aufzeichnungen, die von Norm gefordert werden und Dokumente, die als erforderlich eingestuft werden, enthalten | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Ermittlung Standort der relevanten Dokumentation | | implizit erfüllt | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.4.5 | Lenkung Dokumente | 4.4.5 | Lenkung Dokumente | Grundsätzlich enthalten. Stellen Sie sicher, dass alle für das EnMS relevanten Dokumente integriert werden. | | | |
| | Aufzeichnungen und Dokumente auffindbar und rückverfolgbar sind | | Sicherstellung, dass Änderungen und Status von Dokumenten gekennzeichnet werden und relevante Fassungen aller wichtigen Dokumente vor Ort verfügbar sind | Grundsätzlich enthalten. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|---|--|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| | Regelmäßig überprüft und eventuell überarbeitet | | Bewertung und bei Bedarf Aktualisierung und erneute Freigabe | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Aktuelle Versionen an allen wesentlichen Standorten verfügbar | | Sicherstellung, dass relevante Fassungen aller maßgeblichen Dokumente vor Ort verfügbar sind | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Müssen so verwahrt sein, dass leicht zugänglich und gegen Verlust und Beschädigung geschützt | | Art der Aufbewahrung wird nicht definiert | Stellen Sie sicher, dass Dokumente gesichert aufbewahrt werden. | | | |
| | Überholte Dokumente müssen entweder aus rechtlichen Gründen aufbewahrt oder eventuell entfernt werden | | Verhinderung, dass veraltete Dokumente unbeabsichtigt verwendet werden und gekennzeichnet sind, falls sie verwahrt werden | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.4.6 | Ablauflenkung | 4.4.6 | Ablauflenkung | Erweitern Sie die Kontrolle ihrer Prozesse und Abläufe um Energieeffizienz. | | | |
| | Vermeidung von Konstellationen, die zu Abweichung von Energiepolitik oder Energiezielen führen können | | Einrichtung von Verfahren, die dazu führen, dass es keine Abweichungen gibt | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Bestimmung von Kriterien für Betrieb / Instandhaltung | | Festlegung von Kriterien, aber nicht konkret dargestellt in welchen Bereichen | Legen Sie Kriterien für den Betrieb und die Instandhaltung von Anlagen, Einrichtungen und Gebäuden fest. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|---|--|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| | Berücksichtigung von Energieeffizienz bei Beschaffung | | Einbindung von Zulieferern, aber keine konkreten Vorgaben für die Beschaffung | Integrieren Sie Energieeffizienz und Energieverbrauch als ein zusätzliches Kriterium in ihre Beschaffung. Stellen Sie sicher, dass ihre Zulieferer über die Tatsache, dass Energie ein wichtiges Kriterium ihrer Beschaffungspolitik ist, informiert sind. | | | |
| | Berücksichtigung von Energieeffizienz bei Veränderung / Instandsetzung von Wirtschaftsgütern | | Keine Vorgaben | Berücksichtigen Sie Energieeffizienz bei der Veränderung und Instandsetzung von Wirtschaftsgütern. | | | |
| | Kommunikation gegenüber Personal | | Keine Vorgaben | Erweitern Sie Ihre Kommunikation auf Ihr Personal und alle anderen, die im Auftrag ihrer Organisation arbeiten und einen Einfluss auf den Energieverbrauch haben. | | | |
| 3.5 | Überprüfung | 4.5 | Überprüfung | | | | |
| 3.5.1 | Überwachung / Messung | 4.5.1 | Überwachung / Messung | | | | |
| | Anforderungen an Messung, Überwachung und Zielsetzung müssen beschrieben werden (spezifisch für Energieverbrauch) | | Erfüllt durch Messung und Überwachung von Arbeitsabläufen mit bedeutender Wirkung auf die Umweltaspekte | Grundsätzlich enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Überwachung auch das Monitoring des Energieverbrauchs umfasst. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung in Ihrem Betrieb |
|--------------|---|---------------------------|---|--|---|--|----------------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | |
| | Angemessenheit von Genauigkeit und Reproduzierbarkeit der Messungen | | Sicherstellung, dass kalibrierte bzw. nachweislich überprüfte Überwachungs- und Messgeräte benutzt werden | Grundsätzlich enthalten. Stellen Sie sicher, dass die Messgeräte auch den spezifischen Energieverbrauch messen können. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.1 u. 1.2 | Erfassung und Analyse aller Energieverbrauchenden Anlagen und Geräte | |
| | Bestimmung des Energieverbrauchs und damit verbundener Energiefaktoren; Bewertung von erwartetem und tatsächlichem Energieverbrauch in festgelegten Zeitabständen | | Nicht explizit gefragt | Vergleichen und bewerten Sie den erwarteten und tatsächlichen Energieverbrauch in festgelegten Abständen. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.1 u. 1.2 | Erfassung und Analyse aller Energieverbrauchenden Anlagen und Geräte | |
| | Vorhaltung von Aufzeichnungen über signifikante ungeplante Abweichungen vom erwarteten Energieverbrauch | | Nicht explizit gefragt | Halten Sie Aufzeichnungen über wesentliche ungeplante Abweichungen vor. | | | |
| | Überprüfung und Überarbeitung der Beziehung zwischen Energieverbrauch und Energiefaktoren in definierten Abständen | | Nicht explizit gefragt | Überprüfen Sie die Beziehung von Energieverbrauch und Energiefaktoren in regelmäßigen Abständen. | | | |
| | Vergleich der Energieindikatoren mit ähnlichen Organisationen | | Nicht explizit gefragt | Vergleichen Sie Energieindikatoren mit ähnlichen Organisationen. | § 41 Abs. 1 -3 EEG i.V.m. M II A1 Nr. 1.3 | Bewertung der Einsparpotenziale | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|--|---|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| 3.5.2 | Bewertung Einhaltung von Rechtsvorschriften | 4.5.2 | Bewertung Einhaltung von Rechtsvorschriften | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.5.3 | Nichtkonformität, Korrektur-Vorbeugungsmaßnahmen | 4.5.3 | Nichtkonformität, Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen | Grundsätzlich enthalten. Wird in ISO 14001 detaillierter behandelt als in DIN EN 16001 | | | |
| 3.5.4 | Lenkung Aufzeichnungen | 4.5.4 | Lenkung von Aufzeichnungen | | | | |
| | Aufzeichnungen sollen Aufschluss über erreichte Leistung und Wirksamkeit des EnMS geben und notwendige Kontrollmechanismen fest-schreiben | | Verfahren zur Identifizierung, Speicherung, Sicherung, Wiederauffindung, Zurückziehung, Vernichtung von Aufzeichnungen einführen, verwirklichen, aufrechterhalten | Keine substantiellen Änderungen notwendig. Es muss sichergestellt werden, dass alle Energieaspekte wirksam kontrolliert werden. | | | |
| 3.5.5 | Interne Auditierung | 4.5.5 | Internes Audit | | | | |
| | Audit in Übereinstimmung mit Anforderungen der Norm | | Auditierung, um festzustellen, ob das UMS vorgesehenen Regelungen für Umweltmanagement einschließlich Anforderungen an internationale Norm erfüllt und ordnungsgemäß aufrechterhalten wird | Enthalten. Es sollte sichergestellt werden, dass der interne Auditor Wissen über Energiemanagement und Energieeffizienz hat. | | | |
| | Überprüfung aller gesetzlichen Bestimmungen | | Nicht explizit erwähnt, aber durch a) erfüllt | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Prüfung der wirksamen Einführung und Aufrechterhaltung EnMS | | Durch a) erfüllt | Grundsätzlich enthalten. | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|---|---------------------------|---|--|----------|--|------------------|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| | Erstellung Ablaufplan und Auswahl von Auditoren, die Unabhängigkeit des Audits gewährleisten | | Auswahl der Auditoren und die Audit-Durchführung müssen Objektivität und Unparteilichkeit sicherstellen | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Gewährleistung, dass Maßnahmen zur Beseitigung von Nichtkonformitäten unverzüglich getroffen werden | | Nicht explizit erwähnt | Stellen Sie sicher, dass Maßnahmen zur Beseitigung von Nichtkonformitäten sofort getroffen werden. | | | |
| | Interne Audits werden durch Organisation selbst oder auf Anforderung durchgeführt | | Erfüllt | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Information an Top-Management | | Information des Managements über Audit-Ergebnisse | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.6 | Überprüfung EnMS durch das Top-Management | 4.6. | Managementbewertung | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.6.1 | Allgemeines | | | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Überprüfung EnMS durch Top-Management in regelmäßigen Abständen | | Regelmäßige Überprüfung durch Top-Management | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.6.2 | Eingangsparameter für Überprüfung durch Top-Management | | erfüllt, aber kein expliziter Unterpunkt | Grundsätzlich enthalten, stellt aber keinen expliziten Unterpunkt dar | | | |
| | Folgeaktivitäten | | Folgemaßnahmen von früheren Bewertungen durch Management | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Kontrolle von Energieaspekten und Energiepolitik | | Überprüfung der Umweltleistung der Organisation | Grundsätzlich enthalten, mit besonderem Fokus auf Energieaspekte | | | |

Betreuungsgesellschaft für Umweltfragen Dr. Poppe AG
Umweltgutachterorganisation

| DIN EN 16001 | | Voraussetzungen ISO 14001 | | Was ist bei vorhandener ISO 14001 noch zu tun? | EEG | | Umsetzung |
|--------------|--|---------------------------|---|--|---------------------------------------|--|--|
| Kapitel | | Kapitel | | | Verweise | | in Ihrem Betrieb |
| | Übereinstimmung mit gesetzlichen Bestimmungen | | Sich ändernde Rahmenbedingungen, einschließlich der rechtlichen Verpflichtungen und anderen Anforderungen | Grundsätzlich enthalten. | § 41 Abs. 4 EEG i.V.m. M II A1 Anhang | | Zertifizierung durch eine zugelassenen Auditor / Umweltgutachter |
| | Ausmaß Erreichung operativer und strategischer Ziele | | Erreichter Erfüllungsgrad der Zielsetzungen und Einzelziele | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Ergebnisse Audit | | Ergebnisse von internen Audits | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Status Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen | | Status von Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Energetische Gesamtleistung Organisation | | Erfüllt | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| | Geplanter Energieverbrauch | | Zukünftige Entwicklungen werden nicht explizit erwähnt | Integrieren Sie den geplanten Energieverbrauch in Ihren Management-Review | | | |
| | Empfehlungen | | Verbesserungsvorschläge | Grundsätzlich enthalten. | | | |
| 3.6.3 | Ergebnisse Management-Überprüfung | | Kein expliziter Unterpunkt, aber die Ergebnisse ergeben sich aus den Eingangsparametern | Grundsätzlich enthalten. Ergänzen Sie die Ergebnisse um die Verbesserungen seit der letzten Überprüfung. | | | |